

安全データシート

製品名 : フタル酸塩標準液 (p H 4.01)

1. 製品および会社情報

製品名 : フタル酸塩 pH 標準液(pH4.01 at25°C)
会社名 : 株式会社バル・サイエンス
住所 : 埼玉県入間市小谷田 3-2-5
担当部門: センサ技術部
電話 : 04-2960-6686
FAX : 04-2960-6687
メールアドレス : y-hirano@e-bell.co.jp

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

引火性液体 : 区分外
自然発火性液体 : 区分外

健康に対する有害性

急性毒性(経口) : 区分外
急性毒性(経皮) : 区分外
皮膚腐食性・刺激性 : 区分外

目に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分外

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) : 区分外

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露) : 区分外

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品

化学名または一般名 : フタル酸水素カリウム

成分及び含有量 : フタル酸水素カリウムの 1%(0.04955mol/l)水溶液

化学特性(示性式) : $C_6H_4(COOK)(COOH)$

官報公示整理番号

化審法 : 3-1272

安衛法 : 公表

CAS No. : 877-24-7

4. 応急措置

- 目に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。
皮膚に付いた場合 : 直ちに付着部又は接触部を多量の水で充分に洗い流す。
吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移す。鼻をかませ、うがいをさせる。
飲み込んだ場合 : 直ちに水を飲ませる。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : この製品自体は燃焼しない。
使用不可の消火剤 : 特になし。
特定の消火方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。
移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意 : 作業の際は、必要に応じて適切な保護具を直用する。
環境に対する注意 : 特になし
回収および中和 : 漏洩した液は、紙または布などで拭き取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 出来るだけ皮膚に付けないようにする。
保管条件 : 密栓して直射日光を避ける。 25℃以下で保管する。
安全な保管容器 : ガラス・ポリエチレン・ポリプロピレン等

8. 暴露防止および保護措置

- 管理濃度 : 認定されていない
許容濃度 : 設定されていない
日本産業衛生学会 : 認定されていない
ACGIH : 認定されていない
設備対策 : 蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
保護具 : 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡を着用する。

9. 物理的および化学的性質

- 形状 : 液体
色 : 無色
臭い : 無臭
pH : 4.01
沸点 : 約 100℃
融点 : 約 0℃

引火点	: 不燃性である
密度	: 約 1.0mg/ml
溶解性	: 水に対して自由に混合

10. 安定性および反応性

安定性	: 通常の使用においては安定であり、危険性は特になし。
反応性	: 特になし
避けるべき条件	: 日光、熱

11. 有害性情報

皮膚腐食性・刺激性	: 区分外
急性毒性	: 経口 区分外 経皮 区分外 吸入 データ不足の為分類不可 フタル酸水素カリウムとして、 ラット 経口 LD50>3200mg/Kg モルモット 経皮 LD50>1g/Kg
眼に対する刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: データ不足の為分類不可
皮膚感作性	: データ不足の為分類不可
生殖細胞変異原性	: データ不足の為分類不可
発がん性	: データ不足の為分類不可
生殖毒性	: データ不足の為分類不可
特定標的臓器・全身毒性 - 単回暴露	: 区分外
特定標的臓器・全身毒性 - 反復暴露	: 区分外
呼吸性呼吸器有害性	: データ不足の為分類不可

12. 環境影響情報

生態毒性 魚毒性	: 水生毒性 データ不足の為分類不可
残留性/分解性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 多量の水で希釈し、アルカリで中和した後下水に流す。 または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。
容器	: ~容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制	適用法令なし
------	--------

国連分類 : 分類基準に該当しない

輸送の特定の安全対策

: 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れの無い事を確かめて
落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れ防止を確実に行う。

15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 非該当

毒物および劇物取締法 : 非該当

労働安全衛生法: 非該当 : 非該当

16. その他の情報

引用文献 : 化学大辞典 共立出版社(1963)

: 15710 の化学商品、化学工業日報社(2010)

この製品安全データシートは、各種の文献等に基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。

又、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。尚、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。